Acta Zootaxonomica Sinica, 31 (3): 585- 587 (July, 2006) ISSN 1000-0739
动物分类学报

合垫盲蝽亚科中国一新纪录属及一新种记述 (半翅目, 异翅亚目, 盲蝽科)

能乃扎布 石 凯 宝爱萍
内蒙古师范大学生命科学与技术学院 呼和浩特 010022

摘 要 记述了中国一新纪录属迈盲蝽属 *Scirtetellus* 昆虫 4 种, 其中包括 1 新种阿拉善迈盲蝽 *Scirtetellus alashanensis* sp. nov. 和 3 个新纪录种: 毕氏迈盲蝽 *Scirtetellus bianchii* Medvedeva, 1975、古氏迈盲蝽 *Scirtetellus gudali* Kiritshenko 和克氏迈盲蝽 *Scirtetellus kerzhneri* Medvedeva。

关键词 盲蝽科, 新种, 新纪录种, 中国.
中图分类号 Q969. 357. 6

作者在整理内蒙古盲蝽科 Miridae 合垫盲蝽亚科 Orthotylinae 标本时发现中国 1 新纪录属 *Scirtetellus* Reuter, 其中包括 1 个新种和 3 个中国新纪录种, 描述如下。模式标本存于内蒙古师范大学生命科学与技术学院昆虫标本馆。本文所用长度单位为 mm。

1 迈盲蝽属 Scirtetellus **Reuter, 1890** 中国新纪录

Scirtetellus Reuter, 1890. *Revue d̓ Entomologie*, 9: 253.

属征 体黑色, 卵圆形。部分种类头、前胸背板、前翅侧缘和腹部上方黄色。头后缘不锐, 如果尖锐, 则不与前胸背板前缘相接。复眼大而圆 (侧面观), 向侧方不突出或稍突出 (背面观)。后足第 1 跗节短于第 2 跗节。前翅短翅, 翅后端平截, 爪片结合缝不长于小盾片。腹部侧接缘上翘 (Kerzhner, 1988, 1995)。

本属模式产地在中亚、西亚地区, 为高山类群, 一般分布在海拔 1 000 m 以上的林区。模式种: *Labops* (*Pachytoma*) *brevipennis* Reuter, 1879。

本属 **4** 个种的检索表

1 (6) 体有明显的毛
2 (3) 前胸背板和小盾片中央有一条黄色纵中线, 阳茎有 2 个具齿的片状体 (图 8)。体长 3. 5~ 4. 0 ………………………… 古氏迈盲蝽 S. gudali **Kiritshenko**
3 (2) 前胸背板和小盾片中央无黄色纵中线, 为均 1 黑色。阳茎有 2 个骨化刺均无齿
4 (5) 腹部侧接缘黑色, 其内侧无黄色窄带; 阳茎如图 (图 9)。体长 3. 28 (♀) …………… 克氏迈盲蝽 S. kerzhneri **Medvedeva**
5 (4) 腹部侧接缘黑色, 其内侧有黄色窄带; 抱器和阳茎如图 (1~ 6)。体长 1. 70~ 2. 30 ……………………………… 阿拉善迈盲蝽, 新种 S. alashanensis **sp. nov.**
6 (1) 体光裸 (放大后只看到少数短毛), 阳茎如图 (图 7)。体长 2. 5~ 3. 1 …………… 毕氏迈盲蝽 S. bianchii **Medvedeva**

1.1 毕氏迈盲蝽 Scirtetellus bianchii **Medvedeva, 1975** 中国新纪录

Scirtetellus bianchii Medvedeva, 1975. *Rev. d' Ent.*, LIV. 4: 819.

体长 2. 5~ 3. 1。体卵圆形, 黑色, 光裸 (放大后可以看到少数的短毛, 雄虫生殖节具细毛)。头具黄色花纹。阳茎有 1 个骨化刺和 1 个片状体 (Medvedeva, 1975) (图 7)。

分布: 内蒙古阿拉善盟; 吉尔吉斯斯坦。

1.2 古氏迈盲蝽 Scirtetellus gudali **Kiritshenko, 1951** 中国新纪录

Scirtetellus gudali Kiritshenko, 1951. *Hem. Euro.*, SSSR: 182.

体长 3. 5~ 4. 0。体卵圆形, 被暗色长毛和浅色短毛。体黑或暗褐色, 头部有黄色花纹, 沿复眼有黄色纵带 (浅色个体头部的花纹在头顶愈合)。头顶宽为复眼直径的 2.26 倍 (♀) (Kiritsheko, 1951), 前胸背板宽为长的 2. 37 倍。前胸背板和小盾片中央有 1 条黄色纵中线。腹部非常宽, 侧接缘黑色有黄色斑点或黄色, 向上略卷。腹部背面中央有 2 列黄色斑点 (暗色个体则无), 阳茎有两个具齿的片状体 (图 8)。

分布: 内蒙古阿拉善盟 (贺兰山); 俄罗斯, 格鲁吉亚。

1.3 克氏迈盲蝽 Scirtetellus kerzhneri **Medvedeva, 1975** 中国新纪录

Scirtetellus kerzhneri Medvedeva, 1975. *Rev. d' Ent.*, LIV. 4: 821.

收稿日期: 2005-10-12, 修订日期: 2006-04-21.

体长约 3.28（♀）。体卵圆形，较宽，黑色，具黑色长毛和浅色短毛。头顶宽为复眼直径的 1.87 倍（♀），触角粗 0.1~0.2，被平伏毛，毛长约等于触角第 2 节粗的 1/2。前胸背板宽为长的 2.02 倍（♀）。腹部侧接缘宽 0.15（♀），向上翘起。小颊基部、头侧叶和足基节窝边缘黄色。前胸背板、小盾片、前翅和腹部侧接缘黑色，无花纹。足粗。阳茎有两个骨化刺（图 9）。

分布：内蒙古阿拉善盟（贺兰山）；哈萨克斯坦。

1.4 阿拉善迈盲蝽，新种 Scirtetellus alashanensis **sp. nov.**（图 1）

体长 1.70~2.30。卵圆形，黑色，被浅色平伏毛。头黑，具黑色直立毛；复眼圆，不突出（侧面观），周围有黄色带，头顶常有黄色花纹，自复眼下方伸向头顶呈“八”字形（背面观）；触角窝周围黄，触角黑，长于体长，第 1 节有黑色直立毛；头中叶黑或黄色，侧叶基部黄，其顶端黑色，颊、小颊黑；喙 4 节，黄棕色有黑色纵带（侧面观），第 1 节粗，第 4 节顶端伸至后足基节处。前胸背板有黑色半直立毛。前胸背板、小盾片、前翅均为黑色。短翅型。足黑色（转节黄色），腿节有黑色半直立毛，胫节具黑色刺和细的平伏毛，跗节 3 节，第 1 节短于第 2 节。腹部黑色，侧接缘明显上翘，其内

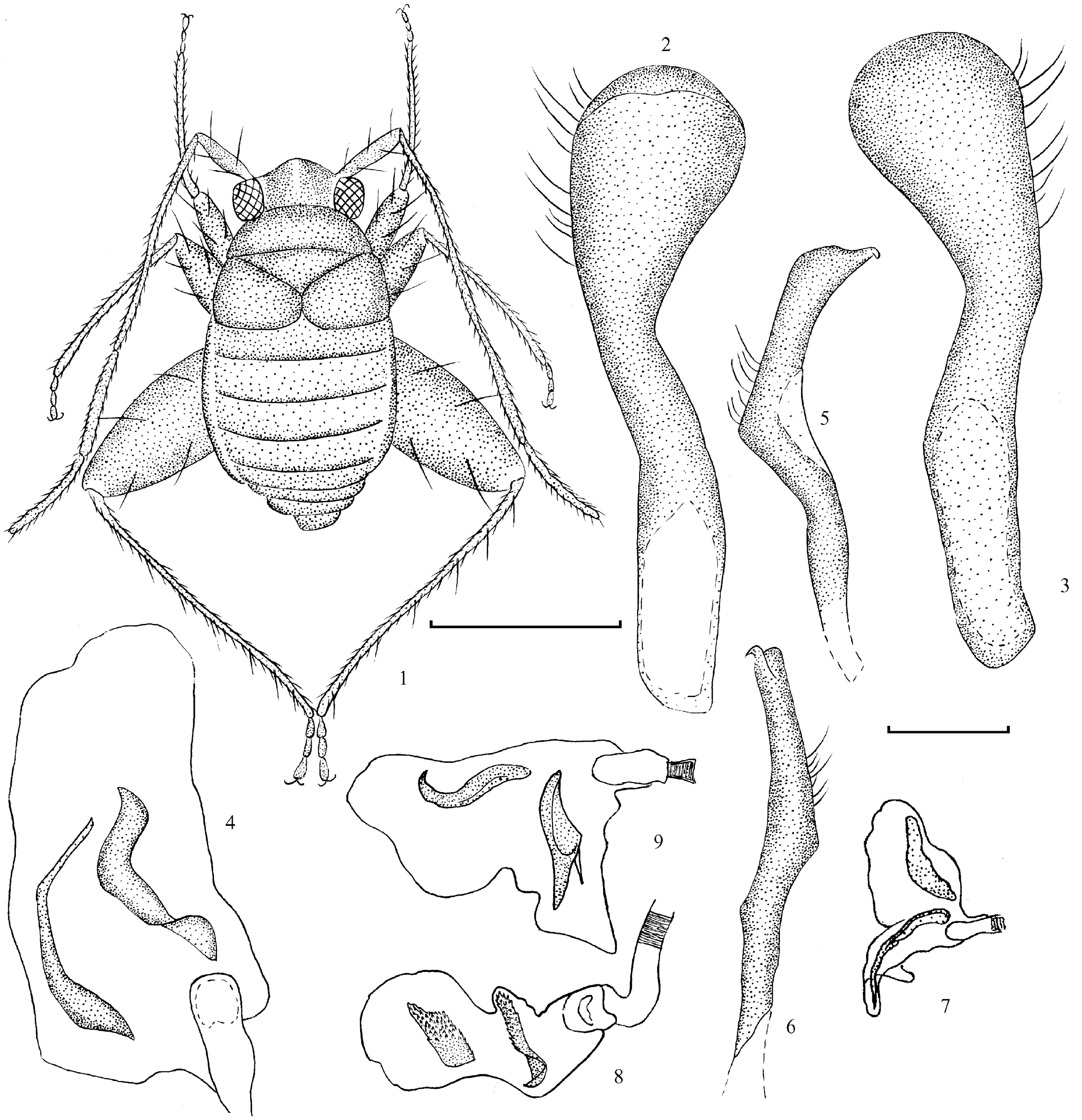

图 1~6 阿拉善迈盲蝽，新种 *Scirtetellus alashanensis* sp. nov.，♂

图 7~9 *Scirtetellus* 属中新纪录种阳茎（phallus）

1. 成虫（male adult） 2，3. 左抱器，不同观面（left paramere, different views） 4. 阳茎（phallus）

5，6. 右抱器，不同观面（right paramere, different views） 7. *S. bianchii* 8. *S. gudali* 9. *S. kerzhneri*

（7~9. 仿 Medvedeva）比例尺（scale bars）：1 = 1 mm；2~9 = 10 μm

侧常有黄色纵纹 (有的个体消失)。左抱器勺状 (图 2, 3), 右抱器较短小, 细长 (图 5, 6; 本属其它种右抱器常为 "Γ" 状), 阳茎有 2 个骨化刺 (图 4)。

头长 0.23 ~ 0.50, 头宽 0.82 ~ 0.95, 眼间距 0.35~ 0.40, 复眼直径 0.25~ 0.28, 触角各节长 Ⅰ: Ⅱ: Ⅲ: Ⅳ= 0.52~ 0.60: 1.50~ 1.70: 0.60~ 0.80: 0.57~ 0.65, 第 2 触角粗 0.06~ 0.07, 其上平伏毛长约 0.07, 前胸背板长 0.30~ 0.45, 前胸背板前缘宽 0.36~ 0.52, 后缘宽 0.75~ 0.88, 小盾片长 0.17 ~ 0.22, 宽 0.62~ 0.88, 前翅长 0.42~ 0.55, 侧接缘宽 0.08~ 0.12, 腹部宽 1.06~ 1.30。

正模 ♂, 内蒙古阿拉善盟阿左旗贺兰山, 2002-07-02, 白小栓采。副模 2 ♂♂, 阿拉善盟阿左旗贺兰山, 1996-08-10, 张志军采; 1 ♂, 阿拉善盟阿左旗贺兰山, 1994-06-25, 张志军采。

此种与 *Scirtetellus kerzhneri* Medvedeva 相似, 但前翅为黑色, 腹部侧缘常有黄色纵纹, 触角平伏毛长大于第 2 触角粗的一半, 且右抱器及阳茎内部骨化构造易与本属其它种相区别。

REFERENCES (参考文献)

Kerzhner, I. M. 1988. Family Miridae. *In*: Key to Insects of the Far East of the USSR. Leningrad. 2: 778-857.

Kerzhner, I. M. 1995. Catalogue of Heteroptera of the Palaearctic Rengion (Ⅲ). 228-229.

Kiritshenko, 1951. Hem. Euro., SSSR: 182.

Medvedeva, N. D. 1975. Revision of *Scirtetellus* Reut. (Heteroprera, Miridae). *Revue d'Ento-mologide* 1'*URSS*, 4: 814-825.

A NEW RECORD GENUS AND A NEW SPECIES OF ORTHOTYLINAE FROM CHINA (HEMIPTERA, HETEROPTERA, MIRIDAE)

Nonnaizab, SHI Kai, BAO Ai-Ping

College of Life Sciences and Technology, Inner Mongolia Normal University, Huhehot 010022, *China*

Abstract The genus *Scirtetellus* Reuter is found from Inner Mongolia, China for the first time. A new species, *Scirtetellus alashanensis*, and 3 new records species, *Scirtetellus bianchii* Medvedeva, *Scirtetellus kerzhneri* Medvedeva and *Scirtetellus gudali* Kiritshenko are recognized.

Scirtetellus **Reuter, 1890**

Scirtetellus bianchii **Medvedeva, 1975** (Figs. 7)

Distribution. Inner Mongolia; Kirghizia.

Scirtetellus gudali **Kiritshenko, 1951** (Figs. 8)

Distribution. Inner Mongolia (Helan Mountain); Russia, Georgia.

Scirtetellus kerzhneri **Medvedeva, 1975** (Figs. 9)

Distribution. Inner Mongolia (Helan Mountain); Kazakstan.

Scirtetellus alashanensis **sp. nov.** (Figs. 1-6)

Very similar to *Scirtetellus kerzhneri* Medvedeva, but differs in forewings black and the inner regions of connexiva of abdomen often yellowish ordinates; procumbent hairs on the antennae longer than 1/2 of the second antennae width; and in different with male right paramere and phallus.

Holotype ♂, Inner Mongolia, Alashan League, Helan Mountain (38.6°N, 105.9°E), 2 July 2002, by BAI Xiao-Shuan. Paratypes 2 ♂♂, same locality as holotype, 10 Aug. 1996; 1 ♂, same locality as holotype, 25 June 1994, by ZHANG Zhi-Jun.

Key words Hemiptera, Miridae, *Scirtetellus*, new species, new records, China.